

PN - FR2369547 A 19780526  
PD - 1978-05-26  
PR - FR19760034368 19761102  
OPD - 1976-11-02  
PA - BEL JEAN PAUL (FR)  
EC - A01G7/06 ; A01M7/00G ; A01M21/04  
CT - US2442703 A [ ]; FR1577951 A [ ]; FR2267745 A [ ];  
FR416385 A [ ]; FR1202350 A [ ]; FR806283 A [ ]

© WPI / DERWENT

TI - Graduated syringe for mixing harmful chemicals - for use as fungicides and weed eradicator in market gardens

PR - FR19760034368 19761102

PN - FR2369547 A 19780630 DW197830 000pp

PA - (BELJ-I) BEL J P

IC - A01H21/04 ; G01F11/06

IN - BEL J P

AB - FR2369547 Graduated syringe is partic. intended for the safe prepn. of mixts., such as fungicides and weed eradicators, for market gardening purposes; the ingredients are generally in powder form from which are harmful if inhaled or come into contact with the hands.

- The syringe has a piston, manually, controlled by the rod and the handle. The rod passes through the hole in the stopper which closes the end of the tube. Holes allow the passage of air during use. The opposite end is closed by the base and has a tube which dips into the prod. to be measured. A handle enables a better grip to be obtd. on the syringe. The piston is fitted with a sealing ring. The prods. to be mixed are sucked up by the syringe followed by measured quantity of the diluent; the tubular end is closed and the syringe shaken until soln. is complete. The graduations enable the different proportions of the ingredients to be measured accurately.
- Dangerous chemicals can safely be handled in the syringe which is simple, strong and low is cost.

OPD - 1976-11-02

AN - 1978-53919A [37]

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

**2 369 547**

(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

A1

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21)

**N° 76 34368**

(54)

Séringue graduée, en particulier pour la préparation de traitements phytosanitaires.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). G 01 F 11/06; A 01 H 21/04.

(22)

Date de dépôt ..... 2 novembre 1976, à 16 h.

(33)

(32)

(31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 21 du 26-5-1978.

(71)

Déposant : BEL Jean-Paul, résidant en France.

(72)

Invention de : Jean-Paul Bel.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Lebrun, 10, rue Henry-Bordeaux, 74000 Annecy.

nexé, donnant à titre d'exemple et non limitativement, un mode de réalisation de seringue conforme à l'invention.

La fig. 1 montre en coupe longitudinale la seringue objet de l'invention.

- 5        Selon fig. 1, un piston 1 commandé manuellement par l'intermédiaire d'une tige 2 et d'une poignée 3 de manoeuvre coulisse dans un tube 5 transparent gradué en 6, la tige 2 étant guidée dans l'alésage 7 d'un bouchon 8 obturant l'extrémité 9 de tube 5 et percé en 10 pour permettre le passage de l'air lors de l'utili-
- 10    sation.

L'extrémité 12 opposée à celle 9 est obturée par un fond 14 portant en son centre un tube 15 destiné à plonger dans les produits à doser, et recevant, fixée en 17, une poignée 18 de maintien assurant une meilleure prise en mains de la seringue.

- 15        Le piston 1 est avantageusement doté d'un joint 20 d'étanchéité avec l'intérieur du tube 5.

Fig. 1

